

Antwoorden

Opdracht 7.1

- a. 3^5
- b. 5^2
- c. 7^3
- d. 10^6

Opdracht 7.2

- a. a^5
- b. b^2
- c. c^3
- d. d^6

Opdracht 7.3

- a. x^5
- b. c^7
- c. $a^7b^3c^3$
- d. $\frac{p^2q^2}{r^5}$
- e. $(a-b)^2$

Opdracht 7.4

- a. $1,5 \cdot 10^9$
- b. $4,5 \cdot 10^5$

Opdracht 7.5

- a. 5^6
- b. 7^{12}
- c. 2^{30}
- d. 10^{28}

Opdracht 7.6

- a. p^{32}
- b. a^{14}
- c. x^{36}
- d. y^8
- e. $(p+q)^{30}$

Opdracht 7.7

- a. 2^{-2}
- b. 3^{-4}
- c. 5^0
- d. 10^{-5}

Opdracht 7.8

- a. $a^2b^{-4}c^0$
- b. a^{-7}
- c. $(2a-3b)^{-5}$
- d. $p^5q^{-3}r^{-1}$
- e. b^5
- f. $x^{-9}y^0z^{-12}$

Opdracht 7.9

- a. $25h^{26}$
- b. $a^{16}b^{18}c^8$
- c. $\frac{2^5x^{20}}{3^5y^{15}}$
- d. $(x^3+y^5)^{24} \cdot (p^7-q^5)^{32}$

Opdracht 7.10

- a. $-4x^{13}y^{14}$
- b. $-2^{2n}a^{4n}b^{4n-2}$
- c. $72a^{14}b^{13}$
- d. $8x^{12}y^{12}$
- e. $-27m^{10}n^6$
- f. $4a^2$

Opdracht 7.11

- a. $-2a^4b$
- b. xy^2z^3
- c. 1
- d. $8a^3$
- e. $4x^3y^3$